ChecklistGuro

Automatisierter Workflow Zur Überwachung Der Pflanzengesundheit | Landwirtschaftsmanagement

Start
Start des Workflows/Prozesses.

1. Erfassung der Crop Sensor Werte
Aktuelle Sensordaten (Bodenfeuchtigkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit) für bestimmte Felder abrufen.

2. Wettervorhersagedaten abrufen
Lokalisierte, Echtzeit-Wetterdaten-Inputs (Niederschlag, Evapotranspiration) erhalten.

3. Wasserstressindex bestimmen
Berechnen Sie den aktuellen Wasserstressgrad mithilfe von Sensordaten und Evapotranspirationsraten.

4. Krankheitsrisikoscore überprüfen
Führen Sie eine auf Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Blattnässe basierende Formel aus, um das potenzielle Krankheitsrisiko zu berechnen.

5. Feldgesundheitsakte aktualisieren
Aktualisieren Sie den Stammdateneintrag mit dem berechneten Spannungsindex und dem Risikowert.

6. Bewässerungsaufgabe erstellen
Erstellen Sie einen Wartungsauftrag für die Bewässerungsanpassung, wenn der Wasserstressindex unter dem Schwellenwert liegt.

7. Alarmierter Agronomentätigkeit
Erstellen Sie für den Agronomen eine Hochprioritätsaufgabe, falls der Krankheitsrisikoscore den Alarmwert überschreitet.

8. Tägliche Status-Zusammenfassungs-E-Mail senden
Senden Sie eine automatisierte E-Mail-Zusammenfassung aller geprüften Felder und umsetzbarer Warnmeldungen an die Farmmanager.

9. Kritischer Alarm-SMS senden
Senden Sie eine sofortige SMS-Benachrichtigung bei kritischen Messwerten (z. B. extreme Hitze oder bestätigte Krankheit).

10. Wöchentlichen Gesundheitsbericht erstellen
Fassen Sie alle täglichen Lektüren und Aktionen in einen zusammenfassenden, herunterladbaren PDF-Bericht für die Compliance zusammen.

Ende
Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.